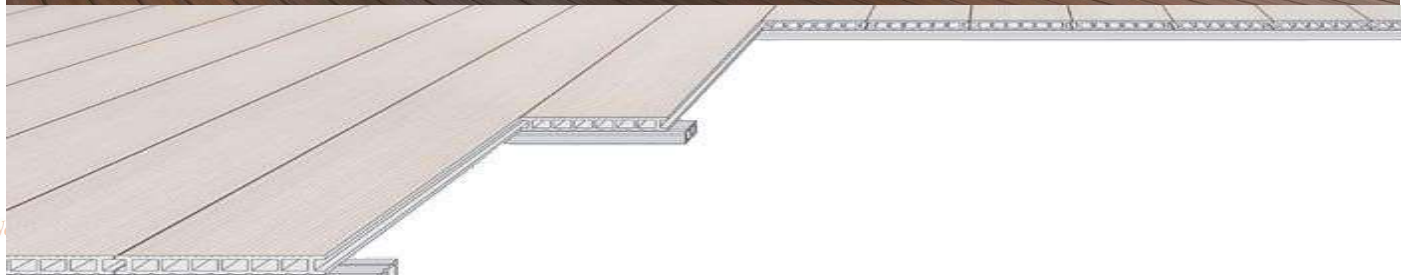


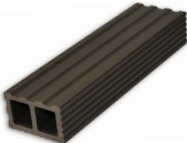
Noble Collection

ZALECENIA MONTAŻU PROFILI TARASOWYCH



W ofercie znajdują się następujące materiały podstawowe:

Profile kompozytowe Noble Collection są produktami wysokiej jakości zawierające w swoim składzie wyselekcjonowaną mączkę drzewną oraz tworzywo (PVC) z niezbędnymi dodatkami. Elementy te służą wyłącznie do wykonywania tarasów i nie mogą być wykorzystywane do innych celów konstrukcyjnych bez wykonania projektu przez osoby mające do tego uprawnienia.

NAZWA	RYSUNEK	WYMIAR (mm)
Deska tarasowa Noble Collection (profil kompozytowy)		25 x 140 x 2400 lub 25 x 140 x 4000
Legar Noble Collection (profil kompozytowy)		30 x 50 x 2400
Klipsy montażowe		Zestaw na 2 m ² 35 szt. Zestaw na 10 m ² 175 szt.
Klipsy montażowe System Pro Clip Black		Zestaw na 25 m ² 500 szt.
Kompozytowa listwa wykończeniowa „L”		60x35x6x3000
Kompozytowa listwa wykończeniowa płaska		60 x 6 x 3000

Kolorystyka

W pierwszym okresie użytkowania profile kompozytowe pod wpływem warunków zewnętrznych sezonują się. Kolor stabilizuje się po kilku miesiącach osiągając ostateczne nasycenie. Deski nieszczotkowane po okresie sezonowania ulegają procesowi zmatowienia co zbliża je wizualnie do wersji szczotkowanej.

Ze względu na zawartość włókien drewna poszczególne profile kompozytowe, zwłaszcza te pochodzące z różnych partii produkcyjnych, mogą różnić się kolorystycznie. Kolory i wykończenia powierzchni mogą być różne w różnych dostawach. Nie ma to wpływu na ich trwałość i nie jest to wadą produktu. Przed przystąpieniem do montażu należy ocenić wizualnie wygląd profili kompozytowych czy są wolne od wad. Aby uzyskać naturalny efekt, deski kompozytowe należy pomieszać przed zamontowaniem pamiętając o kierunku szczotkowania.

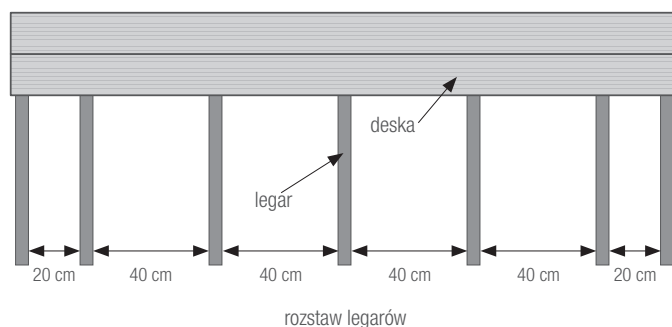
Przygotowanie podłoża

Taras, schody, ścieżki komunikacyjne, obrzeża basenów, oczek wodnych, pomostów; wykonane z profili kompozytowych Noble Collection montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującą wiedzą i przepisami budowlanymi. Bardzo często niezbędny jest projekt przygotowania podłoża, aby zachować maksymalne bezpieczeństwo przyszłych użytkowników. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy, a podane poniżej informacje służą jedynie jako materiał informacyjny. Instrukcja ta została przygotowana dla standardowych długości desek i legarów wynoszących 2,4 mb oraz 4 mb.

Do najczęściej stosowanych rozwiązań należą:

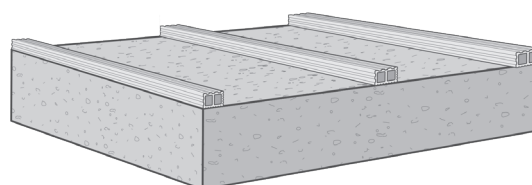
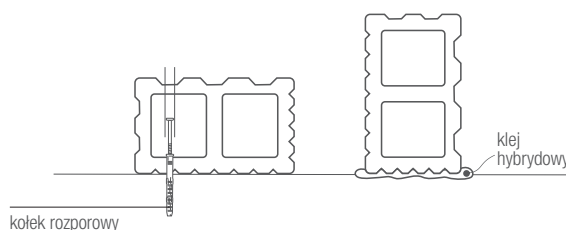
- 1) Podłoże betonowe, żelbetonowe;
- 2) Podłoże na gruncie;
- 3) Podłoże na balkonie lub konstrukcji dachu odwróconego z hydroizolacją.

W każdym przypadku, niezależnie od rodzaju podłoża oraz użytego legara do wykonania konstrukcji pod deski tarasowe Noble Collection, rozstaw legarów, na których bezpośrednio będą montowane deski tarasowe, musi wynosić maks. 40 cm (mierząc od krawędzi legara do krawędzi następnego legara, w tzw. świetle między legarami). Na początku oraz na końcu desek, aby zapewnić dodatkową stabilizację, pierwszy rząd legarów powinien być zagęszczony i odległość ta powinna wynosić nie więcej niż 20 cm „w świetle między legarami”.

**1) PODŁOŻE BETONOWE, ŻELBETONOWE:****• Taras montujemy na legarach kompozytowych przytwierdzonych do podłoża.**

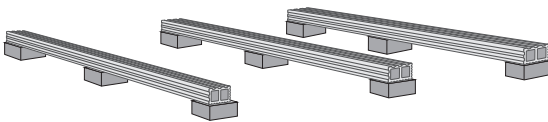
Legary układamy na płycie betonowej (nie należy umieszczać ich w betonie), mocując je za pomocą kołków rozporowych lub kleju hybrydowego.

Dopuszcza się montowanie legarów w układzie pionowym z pomocą kleju hybrydowego (wyłącznie na płaskich powierzchniach, przylegających na całej długości legara do podłoża).



rysunek poglądowy ułożonych legarów WPC na podłożu betonowym

Legary możemy układać także na konstrukcji stalowej, drewnianej, aluminiowej, na wspornikach z tworzyw sztucznych lub na kostkach betonowych. Wszystkie te rodzaje podparć legara kompozytowego muszą być trwale przymocowane do podłoża. Natomiast legar kompozytowy musi być trwale przytwierdzony, przymocowany np za pomocą kołków lub przy użyciu złączy ciesielskich 90°. Maksymalna odległość pomiędzy punktami podparcia legarów kompozytowych to 35 cm. Podłoże musi być płaskie i stabilne z zachowanym minimum 1% spadkiem od ściany budynku na zewnątrz. Takie pochylenie tarasu wpływa na optymalny odpływ wody z jego powierzchni.

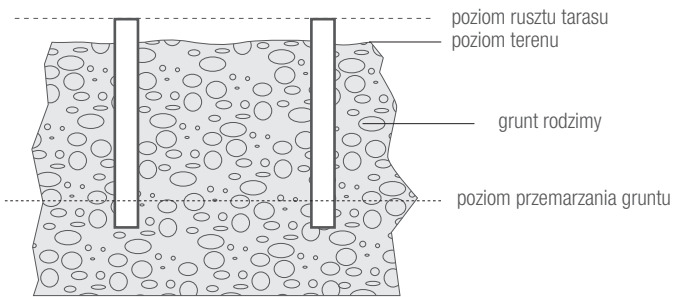


przykład ułożenia legarów na kostkach betonowych

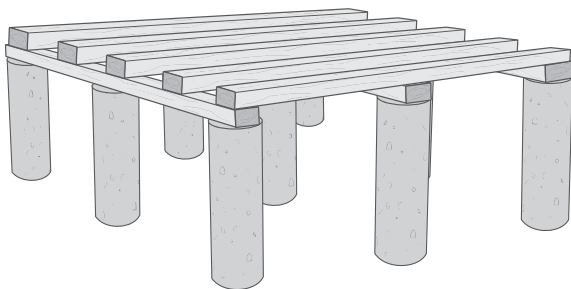
2a) PODŁOŻE NA GRUNCIE:

• Taras montujemy na słupach betonowych.

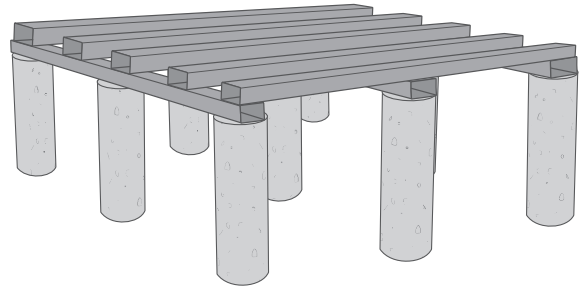
W tym przypadku należy wywiercić otwory na głębokość poniżej przemarzania gruntu. W zależności od regionu jest to głębokość ok. 1,0 m – 1,2 m. W wykonanych otworach należy umieścić np. tekturne osłony dla betonu na wysokość powyżej gruntu i planowanego tarasu (uwzględniając grubość legara i grubość deski). Otwory wskazane jest zazbroić prętami i drutami oraz zalać betonem. Całość wykonać w zalecanej spadku tarasu (min. 1%) i zalać betonem. Odległości pomiędzy poszczególnymi słupami/punktami podparcia legarów jest zależna od projektowanego rodzaju materiału z jakiego konstrukcja pod deski tarasowe będzie wykonana. Zwykle używa się takich kantówek drewnianych lub profili metalowych, aby odległość między słupami betonowymi mogła wynosić ok. 1m. Jednak to rozwiązanie wymaga indywidualnego zaprojektowania całości tarasu przez osobę posiadającą do tego uprawnienia.



podłoże na gruncie
- taras na podporach betonowych



podłoże na gruncie - taras na podporach betonowych z konstrukcją drewnianą

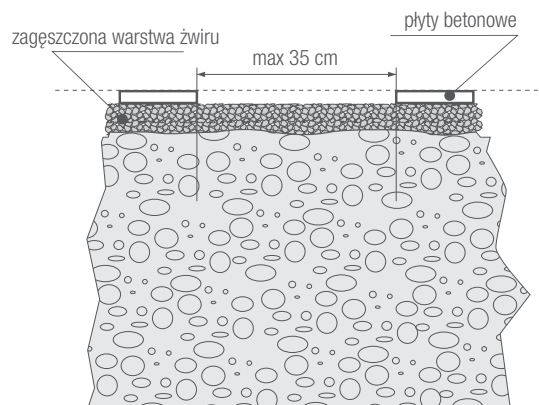


podłoże na gruncie - taras na podporach betonowych z konstrukcją metalową

2b) PODŁOŻE NA GRUNCIE:

• Taras montujemy na płytach betonowych.

W celu wykonania w ten sposób podłoża pod ruszt tarasu należy usunąć warstwę ziemi na głębokość ok. 20 – 30 cm, a w to miejsce nawieźć żwir lub kruszywo. Całość zagęścić w sposób uniemożliwiający dalsze osiadanie terenu. Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć płyty betonowe w takiej odległości od siebie, aby wolna przestrzeń pomiędzy punktami podparcia legarów nie przekraczała 35 cm w przypadku legara WPC lub odpowiednio więcej w przypadku użycia legarów z materiału o większej nośności niż legar kompozytowy. Legary muszą być na trwale przymocowane do płyt betonowych. Ciężar płyt betonowych musi być na tyle duży, aby zapewnić odpowiednią stabilność i utrzymanie rusztu z legarów. **W tym przypadku należy liczyć się z możliwością ruchów podłoża w okresie zimowym, co przełoży się na powierzchnie tarasu, za co firma Prymus S.A. nie bierze odpowiedzialności.**

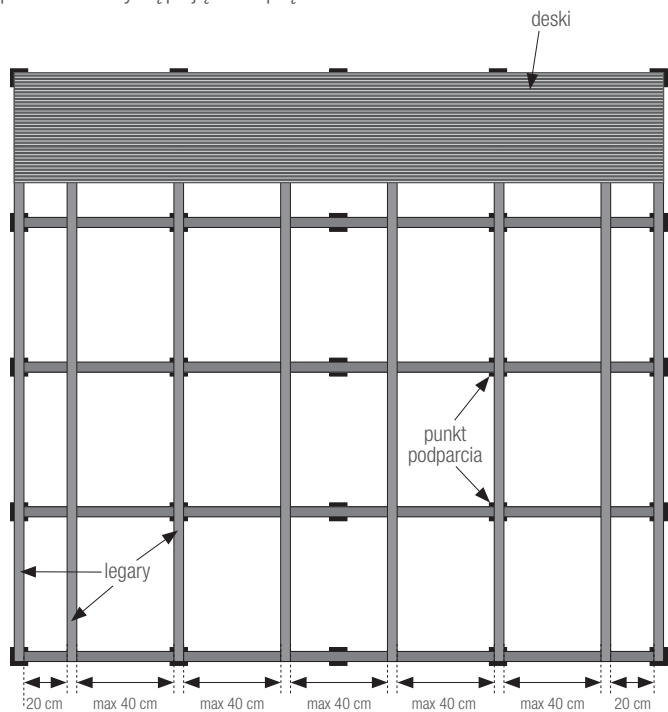


podłoże na gruncie
- taras na płytach betonowych

3) PODŁOŻE NA BALKONIE LUB KONSTRUKCJI DACHU ODWRÓCONEGO Z HYDROIZOLACJĄ:

- Taras pływający montujemy na kratownicy metalowej.

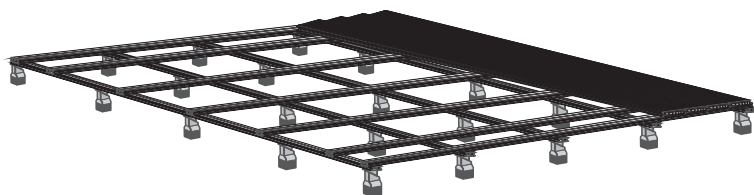
W przypadku wykonania tarasów, tzw. pływających, gdzie nie ma możliwości kotwienia bezpośrednio do podłoża, co ma miejsce kiedy wykonana jest hydroizolacja pozioma np. balkony, garaże itp. Deski muszą być ułożone na odpowiedniej konstrukcji samonośnej w postaci kratownicy dwupoziomowej, wykonanej z legarów stalowych lub aluminiowych o odpowiednim profilu, która to kratownica przyjmie na siebie pracę tarasu i usztywni go. Pierwsza warstwa legarów na niższych lub najczęściej na wyższych punktach podporu w postaci wsporników regulowanych lub bloczków betonowych, odpowiednio wypoziomowanych. Następnie druga, krzyżowa warstwa legarów stalowych lub aluminiowych z zachowaniem rozstawu pod deski max 40cm „w świetle”. W tym przypadku szczególnie ważne jest zagęszczenie pierwszego rzędu legarów w rozstawie 20 cm na początku i na końcu desek tarasowych. Ma to na celu zapewnić dodatkową stabilizację i pracę konstrukcji, która nie jest na stałe przymocowana do podłoża. Legary górnego i dolnego poziomu kratownicy muszą być skrócone ze sobą a ich rozstaw musi być dostosowany do ich parametrów wytrzymałościowych. Kratownica taka powinna mieć odpowiednią sztywność i solidność wykonania tak, aby mogła ona przenieść występujące naprężenia.



taras pływający na kratownicy metalowej (rozstaw legarów)

Uwaga:

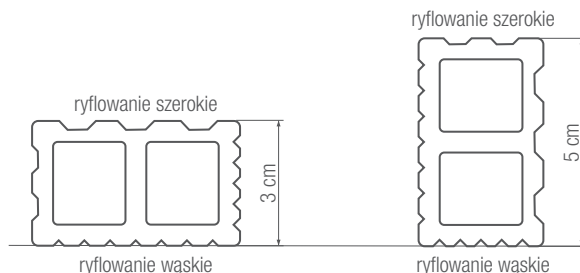
- Podczas przygotowania podłoża należy zwrócić uwagę na swobodne odprowadzenie wody poza obszar tarasu. Dotyczy to zarówno tarasów wykonanych na poziomie gruntu jak i tarasów nadziemnych. W celu ułatwienia odpływu wody zaleca się wykonanie spadku od budynku minimum 1% tj.: 1 cm na 1 m. Dotyczy to zarówno deski tarasowej, jak również konstrukcji, na której mocowane są legary.



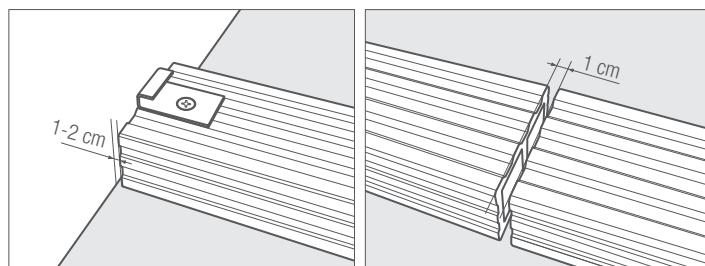
taras pływający na kratownicy metalowej położony na wspornikach poziomujących z tworzywa sztucznego

1) POZIOMY I PIONOWY UKŁAD LEGARÓW I DYLATACJA

Legary należy układać równoległe do siebie (wyjątkiem są przycięcia tarasów pod kątem 45°). Dopuszcza się układanie legarów w pozycji poziomej co powoduje podniesienie tarasu o dodatkowe 3 cm lub w pozycji pionowej umożliwiające podniesienie tarasu o 5 cm (legar o wymiarach 3x5 cm).

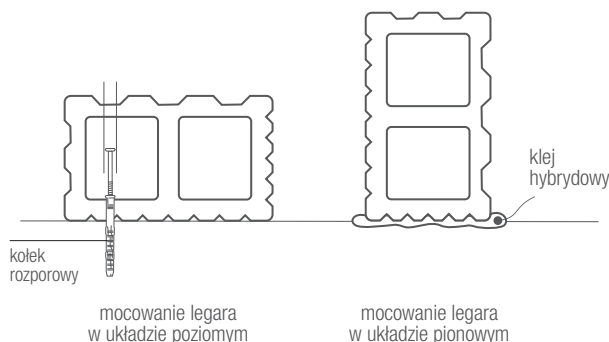


Układanie należy wykonywać tak, aby legary leżały na płasko szerokimi ryflowaniami do góry. Rowki te są tak przygotowane, aby klipsy montażowe mieściły się w ryflach profilu, co będzie pomocne w dalszym etapie montażu. Należy pamiętać, aby pozostawić między ścianą a legarem 1-2 cm. Dla zapewnienia dobrego odpływu wody z powierzchni pod tarasem należy zastosować przerwę 1 cm przy czołowym łączeniu legarów. Te przerwy dylatacyjne są niezbędne dla właściwego zachowania się elementów podczas użytkowania oraz do swobodnego odpływu wody pod deskami.



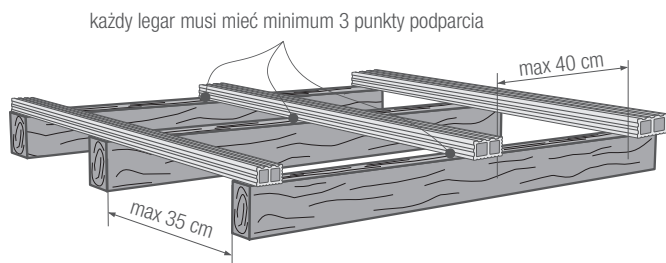
2) MOCOWANIE LEGARÓW DO PODŁOŻA

Legary należy trwale przymocować do podłoża za pomocą kołków rozporowych (nie są dołączone do zestawu) lub kleju hybrydowego. W tym celu należy wiertłem o średnicy większej niż łebek kołka przewiercić górną część legara. Następnie przez zrobiony otwór wiertłem widiowym o średnicy dostosowanej do wielkości kołka rozporowego należy wykonać otwór w dolnej części legara i betonie. Poprzez wykonane otwory należy przykręcić legar do podłoża kołkiem rozporowym. Istnieje możliwość wykorzystania kołków do szybkiego montażu, co znacznie skraca czas przymocowania legarów. Maksymalna odległość pomiędzy punktami mechanicznego mocowania legarów Prymus S.A., wynosi 50 cm. Mocowanie legarów w układzie pionowym dopuszczane jest wyłącznie na płaskich powierzchniach (do których legar przylega całą powierzchnią). Mocujemy je za pomocą kleju hybrydowego, zgodnie z zaleceniami producenta kleju.



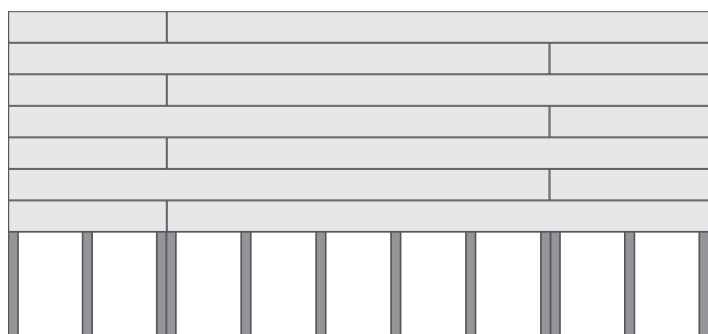
3) ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY LEGARAMI I ICH UKŁAD

Maksymalna odległość pomiędzy legarami (punkty podparcia deski) w dowolnym miejscu **nie może przekraczać 40 cm**, a każdy pojedynczy legar niezależnie od swojej długości musi mieć minimum 3 punkty podparcia nie przekraczające 35 cm w przypadku legara WPC.

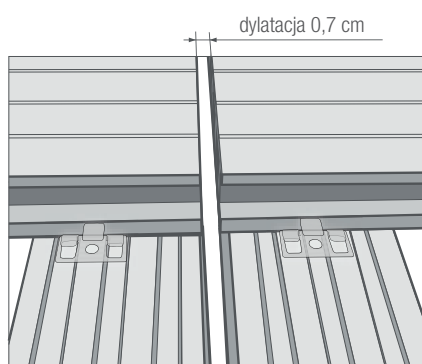


rozstaw legarów WPC

W przypadku konieczności czołowego łączenia desek lub wykonania skosów tarasu należy pamiętać o zamontowaniu dodatkowego legara, tak aby końcówki każdej deski wspierały się na oddzielnym legarze i były przymocowane oddzielnymi klipsami.



układ legarów przy czołowym połączeniu desek - taras na tzw. „mijankę”



połączenia czołowe desek na dwóch legarach

* Wszystkie klipsy montażowe z oferty Prymus S.A. można stosować zamiennie.

Uwagi:

- Nie należy układać legarów WPC w pozycji pionowej na podłożach punktowych (np. płyty betonowe, wsporniki z tworzyw sztucznych itp.).

- Montowanie legarów WPC w układzie pionowym dopuszczane jest wyłącznie na płaskich podłożach (do których legar przylega całą powierzchnią). Montujemy je za pomocą kleju hybrydowego.

- Dopuszcza się również układanie desek tarasowych bezpośrednio na profilach drewnianych, aluminiowych lub stalowych ocynkowanych. W tym przypadku należy stosować się do wytycznych producentów tych profili, gdyż każdy producent, w zależności od ich wymiarów i np. grubości ścianki może zalecać inne odległości pomiędzy punktami podparcia. Standardowo jednak przyjmuje się, że punkty podparcia dla profilu aluminiowego:

- 30x30 mm i grubości ścianki 2,0 mm wynoszą 50 cm,
- 30x50 mm i grubości ścianki 2,0 mm wynoszą 80 cm (przy ułożeniu na wysokość 50 mm).

- W przypadku legarów drewnianych należy stosować odpowiednio przygotowane i zaimpregnowane legary wykonane z twardych gatunków drewna lub drewna egzotycznego. Zastosowanie legarów z miękkiego drewna (np. sosna) spowoduje zbyt wczesne ich zbutwienie co doprowadzi do uszkodzenia tarasu. W żadnym z tych przypadków Prymus S.A. nie bierze odpowiedzialności za trwałość i stabilność całej konstrukcji.

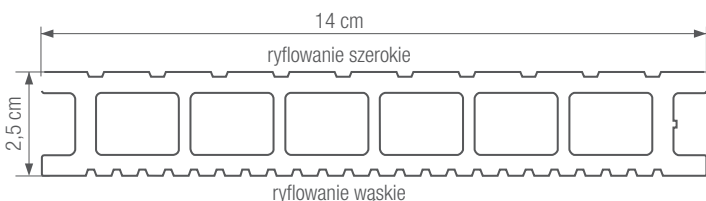
- Należy pamiętać że maksymalny odstęp pomiędzy legarami (punkty podparcia deski), nie może przekraczać 40 cm licząc od krawędzi sąsiednich legarów (tj. prześwit pomiędzy legarami).

- Dla znacznego natężenia ruchu (np.: droga komunikacyjna dla pieszych, schody) lub wystąpienia na tarasie znacznych sił skupionych (np.: postawienie na tarasie cięższych przedmiotów) odległości pomiędzy punktami podparcia legarów jak i odległości pomiędzy nimi należy odpowiednio zagęścić.

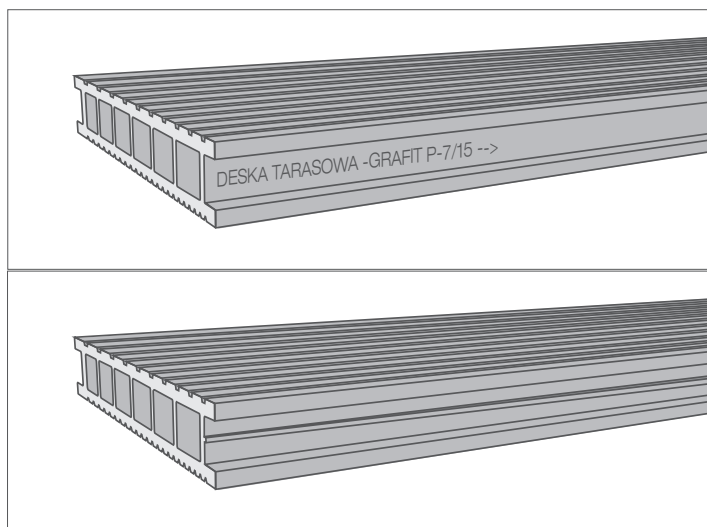
- W celu zwiększenia powierzchni podparcia legarów, a tym samym zwiększenia stabilności całej konstrukcji można wykorzystać piankę poliuretanową nisko-rozprężną, dozuając ją pomiędzy legar a podłoże na możliwie jak największej długości legarów.

1) RODZAJE RYFLA I UKŁAD DESEK

Profil kompozytowy Noble Collection – deska tarasowa o szerokości 14 cm jest produktem dwustronnym. Z jednej strony posiada ryfel szeroki z drugiej strony ryfel wąski. Montaż może odbywać się do wólnej stroną według preferencji użytkownika.



Na jednej, bocznej stronie deski tarasowej, znajduje się drukowany napis jednoznacznie identyfikujący produkt. Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby napis zawsze znajdował się po jednej stronie montowanego tarasu. Gwarantuje to, że deski zostaną ułożone z zachowaniem tego samego kierunku szcztokowania. Takie ułożenie minimalizuje możliwość wystąpienia różnic odcieniowych po instalacji oraz w czasie użytkowania.

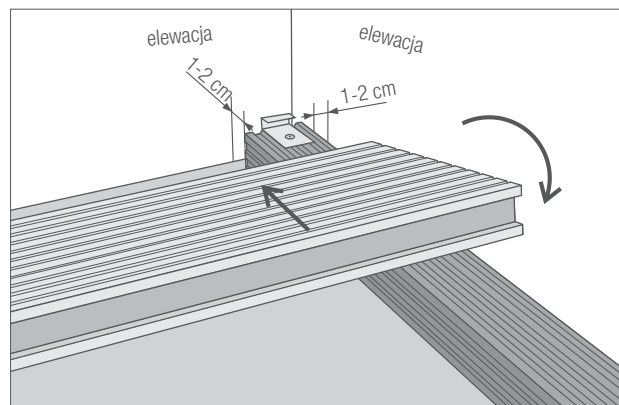


2) MOCOWANIE DESEK

Łączenie desek do legarów odbywa się za pomocą dołączonego zestawu montażowego. W zestawie znajdują się wkręty do kompozytu. Klipsy startowe – umożliwiające przymocowanie pierwszej deski oraz klipsy montażowe – umożliwiające łączenie kolejnych desek. Nowy system łączenia Pro Clip Black daje możliwość rozmontowania pojedynczej deski, np. ze środka tarasu. W przypadku stosowania innych legarów niż legary systemowe należy zastosować odpowiednie do nich wkręty mocujące deski do legarów za pomocą klipsów montażowych. W przypadku zastosowania legarów drewnianych lub metalowych, trzeba we własnym zakresie zaopatrzyć się w odpowiednie wkręty.

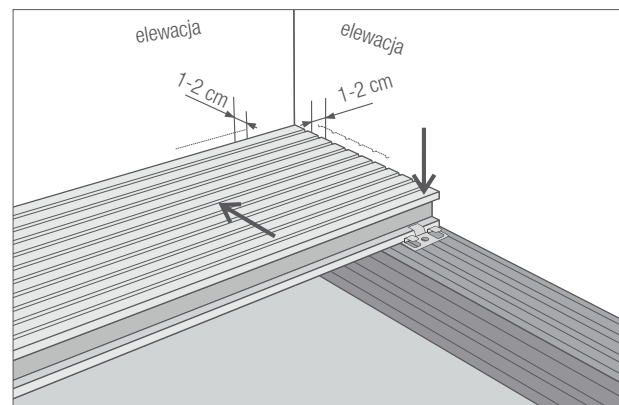


Montaż deski rozpoczynamy od przymocowania do legarów klipsów startowych. Pomiędzy deską a ścianą należy pozostawić przerwę dylatacyjną wynoszącą min. 1 cm.



montaż pierwszej deski na klipsie startowym

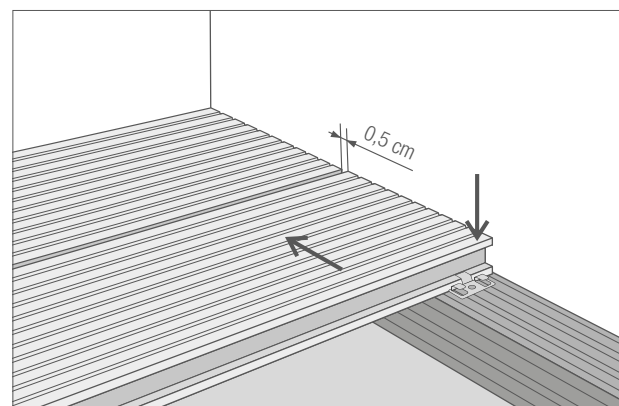
Po przymocowaniu klipsów startowych, deskę wkładamy tak, aby dokładnie została uchwycona za jej dolne pióro przez klips startowy. Dociskamy deskę i przykręcamy drugą kraweź deski za pomocą klipsa montażowego. Należy zwrócić uwagę, że w celu ułatwienia montażu, otwór w klipsie jest wykonany w sposób niecentryczny. Umożliwia to swobodne przykręcenie klipsa przed włożeniem kolejnej deski.



montaż pierwszej deski na klipsie montażowym

*** Wszystkie klipsy montażowe z oferty Prymus S.A. można stosować zamiennie.**

Klipsy są tak skonstruowane, że pomiędzy kolejnymi deskami pozostaje przerwa dylatacyjna wynosząca 0,5 cm.



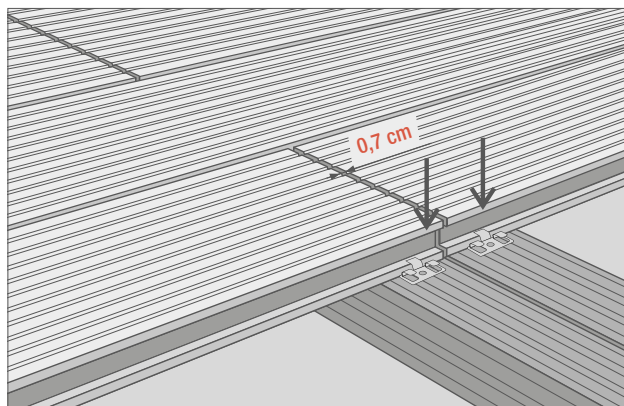
montaż kolejnej deski na klipsie montażowym

*** Wszystkie klipsy montażowe z oferty Prymus S.A. można stosować zamiennie.**

UKŁADANIE DESEK TARASOWYCH

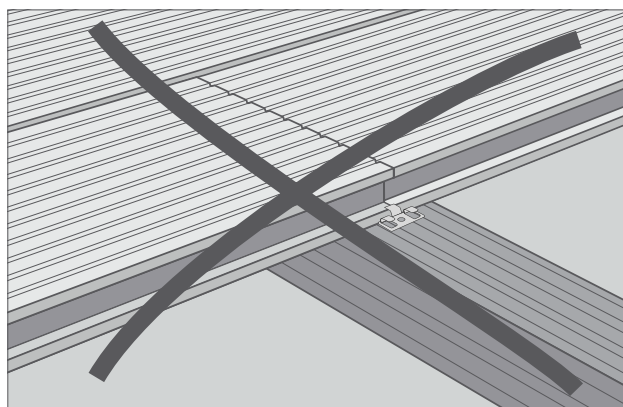
W przypadku czołowego łączenia desek należy zwrócić uwagę, aby pomiędzy nimi pozostawić przerwę dylatacyjną wynoszącą 0,7 cm.

Końce desek muszą spoczywać na oddzielnych legarach i zostać przymocowane za pomocą oddzielnych klipsów. Dla uzyskania lepszego wyglądu zaleca się przed montażem obciąć po ok. 10 mm z obu końców deski, gdyż są one lekko zaokrąglone po szczerzkowaniu.



połączenie czołowe desek na dwóch oddzielnych legarach (dylatacja 0,7 cm)

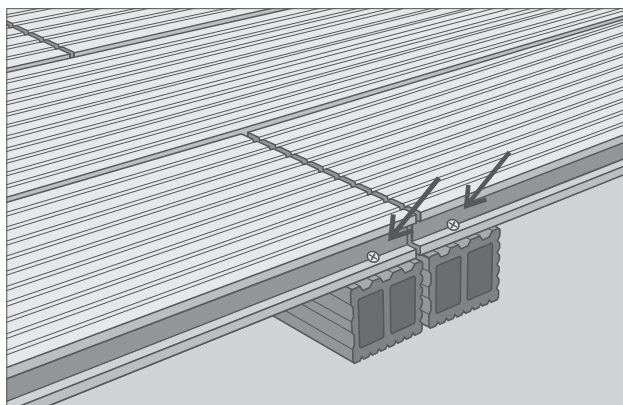
*** Wszystkie klipsy montażowe z oferty Prymus S.A. można stosować zamiennie.**



nieprawidłowe łączenie czołowe 2 desek

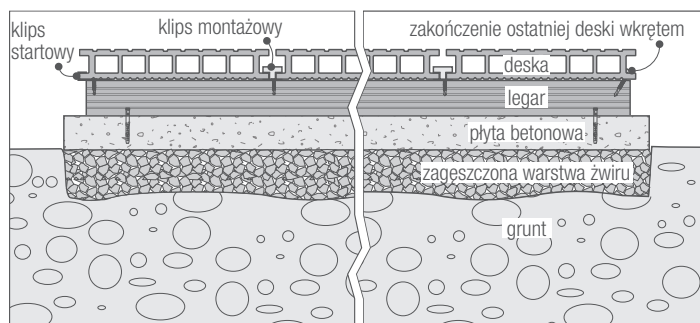
Montaż ostatniej deski należy wykonać przykręcając wkręt pod kątem przez dolną krawędź deski do legara. Należy pamiętać o wykonaniu otworów fasolkowych pod wkręty, które pozwolą na pracę liniową deski.

Istnieje możliwość wzdłużnego, poprzecznego jak i pod kątem docięcia deski. W tym celu należy wykorzystać ogólnodostępne, profesjonalne narzędzia jak do cięcia desek drewnianych z twardych gatunków drewna.

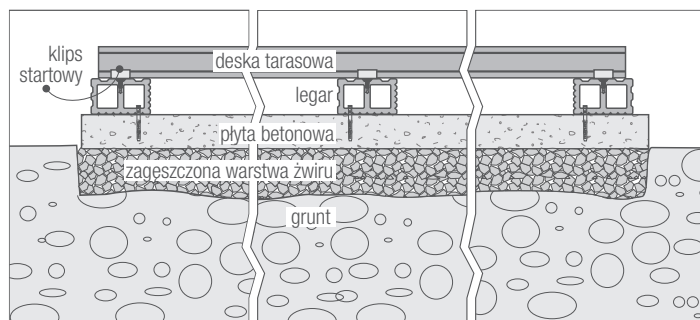


montaż ostatnich desek na wkrętach przykręconych pod kątem

UKŁADANIE DESEK TARASOWYCH

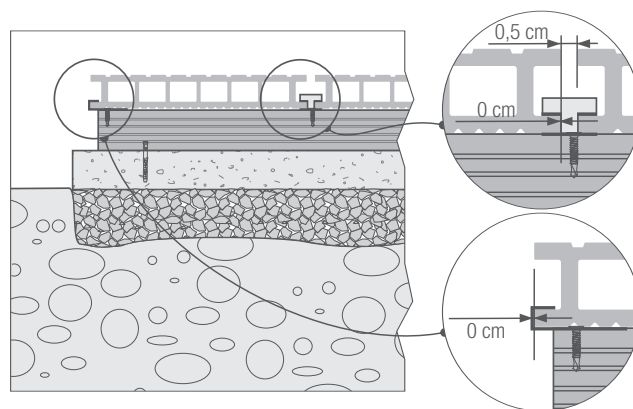


widok tarasu od czołowej strony desek



widok tarasu od bocznej strony desek

Klipsy montujemy do legara za pomocą nierdzewnych wkrętów samowiercących (dołączone są do zestawu montażowego razem z klipsami). Mocując deskę w klipsie należy zwrócić uwagę, by została dosunięta do oporu. Pomiedzy deską a klipsiem nie powinna zostać wolna przestrzeń. Pozwala to na ustalenie jednakowej dylatacji pomiędzy deskami wynoszącej 0,5 cm.



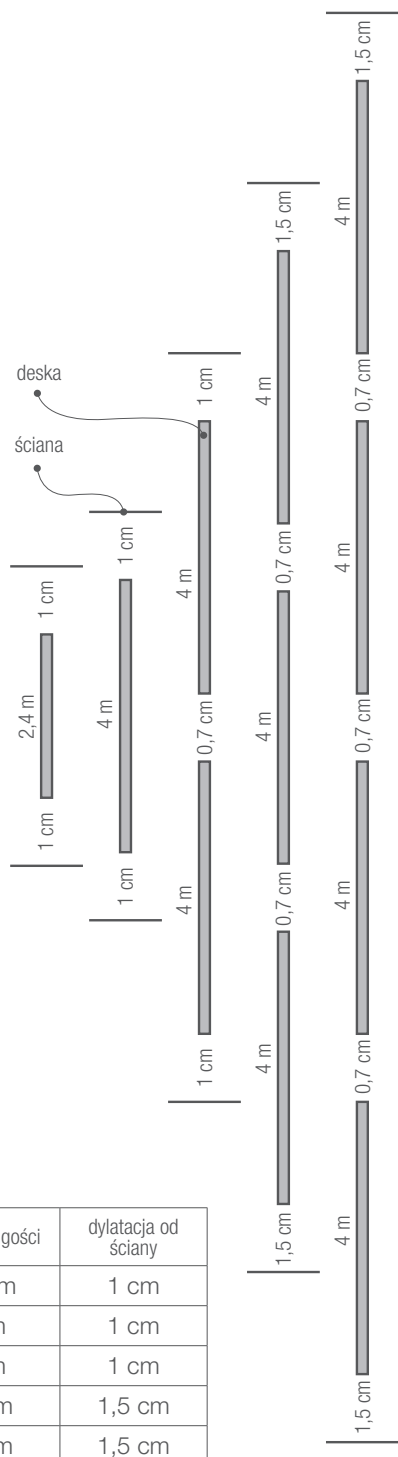
Uwagi:

• Pomiędzy czołową z powierzchnią deski a ścianą należy pozostawić minimalną przerwę dylatacyjną zależną od sumy długości desek (od długości tarasu). Minimum 3 mm na na każde 100 cm długości desek.

• Dylatacja pomiędzy boczną krawędzią deski a ścianą jest zależna od szerokości tarasu (sumy szerokości desek) i wynikających stąd długości legarów. Liczy się ją w ten sam sposób jak dylatację czołową: minimum 3 mm na 100 cm sumy szerokości desek.

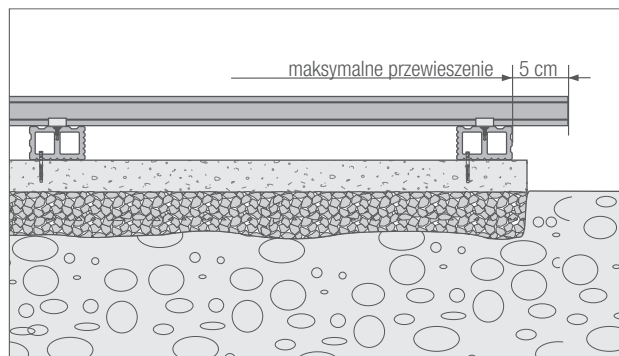
• Wewnątrz tarasu, na bocznych powierzchniach desek stosujemy przerwy dylatacyjne 0,5 cm. Dylatacje te ustalane przez klipsy montażowe.

• Maksymalne wysunięcie czoła deski poza legar nie może przekraczać 5 cm.



ilość desek	suma długości	dylatacja od ściany
1 szt.	2,4 m	1 cm
1 szt.	4 m	1 cm
2 szt. x 4m	8 m	1 cm
3 szt. x 4m	12 m	1,5 cm
4 szt. x 4m	16 m	1,5 cm

przerwa dylatacyjna pomiędzy czołową krawędzią deski a ścianą zależna jest od sumy długości desek



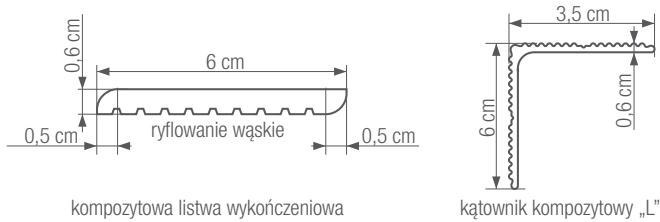
maksymalne wysunięcie deski poza legar 5 cm

• W okresie użytkowania ze względu na pracę desek, szerokości dylatacyjne pomiędzy poszczególnymi deskami mogą się zmieniać, w zależności od warunków eksploatacji i ekspozycji tarasu. W celu ustabilizowania desek tarasowych w danym miejscu i zachowania równych szczelin dylatacyjnych można każdą deskę przykręcić na stałe do legara w połowie długości deski lub nie dalej niż 20 cm od połowy długości deski.

Należy stosować zasadę aby suma dylatacji (wliczając w to odstępy od ściany budynku, lub innych ograniczeń krawędzi tarasu) wynosiła ok. 0,3 – 0,4% całkowitej długości tarasu, przy ich w miarę równomiernym rozłożeniu.

Do wykończenia krawędzi tarasu wykorzystujemy:

- 1) listwy kompozytowe (kątowe lub płaskie)
- 2) listwy aluminiowe - narożne;

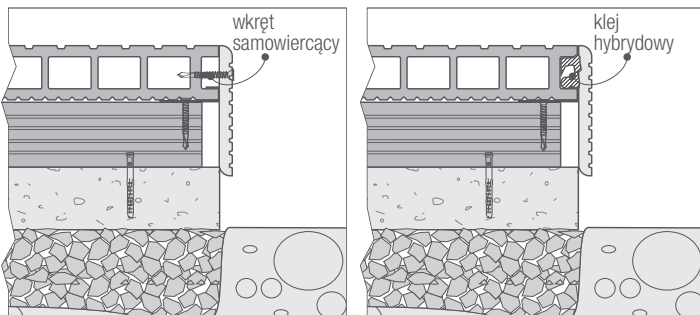


kompozytowa listwa wykończeniowa

kątownik kompozytowy „L”

1) Wykończenie listwą kompozytową płaską

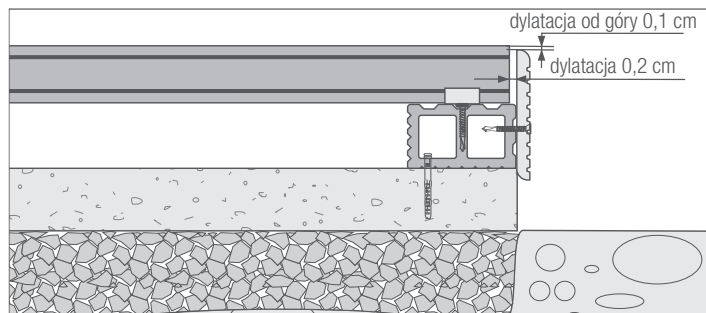
Na rogach tarasu listwy docinamy pod kątem 45°. Mocujemy je za pomocą wkrętów samowiercących lub kleju hybrydowego. **Stosujemy otwory eliptyczne pod wkręt, aby zapewnić listwie ewentualną minimalną pracę.**



montaż listwy za pomocą wkrętów samowiercących

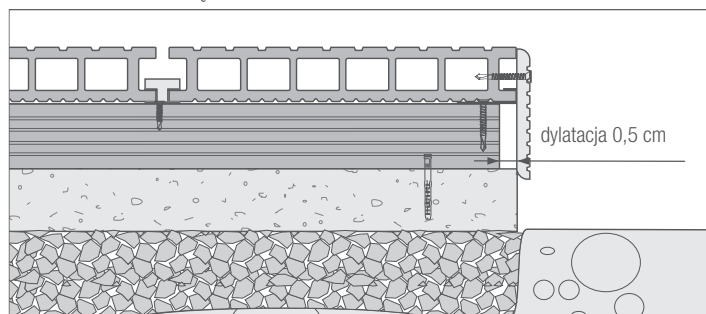
montaż listwy za pomocą kleju hybrydowego

Na powierzchni czołowej deski, listwę montujemy do płaszczyzny bocznej legara. Pozostawiamy dylatację 0,2 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołową powierzchnią deski. Dodatkowo obniżamy listwę o 0,1 cm od górnej powierzchni deski. Deska pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się i bez zachowanej dylatacji może zerwać listwę.



dylatacja 0,2 cm pomiędzy kompozytową listwą wykończeniową a czołową powierzchnią deski

Na powierzchni bocznej deski listwę montujemy do bocznej płaszczyzny deski. Pozostawiamy dylatację 0,5 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołową powierzchnią legara. Legar pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się i bez zachowanej dylatacji może zerwać listwę.

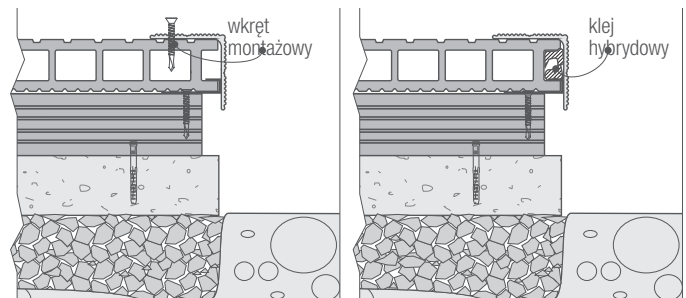


dylatacja 0,5 cm pomiędzy kompozytową listwą wykończeniową a czołową powierzchnią legara

2) Wykończenie kompozytową listwą wykończeniową „L”

Montaż listew kompozytowych „L” przebiega bardzo podobnie jak listew kompozytowych płaskich.

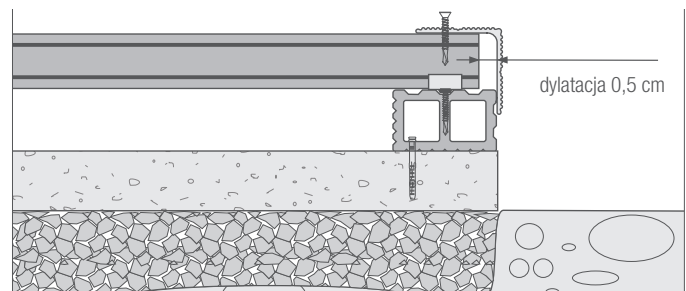
Na rogach tarasu listwy docinamy je pod kątem 45°. Listwy mocujemy za pomocą wkrętów lub kleju hybrydowego, zgodnie z zaleceniami producenta kleju.



montaż listwy za pomocą wkrętów samowiercących

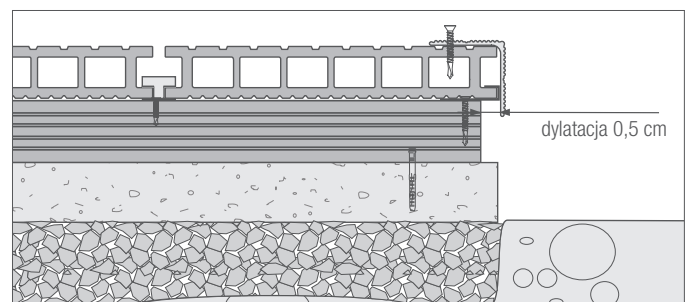
montaż listwy za pomocą kleju hybrydowego

Na powierzchni czołowej deski, listwę „L” montujemy do powierzchni deski tarasowej. Pozostawiamy dylatację 0,5 cm pomiędzy listwą wykończeniową „L” a czołem deski. Deska pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się - bez zachowanej dylatacji może zdeformować lub zerwać listwę.



dylatacja 0,5 cm pomiędzy kompozytową listwą wykończeniową a czołową powierzchnią deski

Na powierzchni bocznej deski, kompozytową listwę wykończeniową „L” montujemy do płaszczyzny deski. Pozostawiamy dylatację 0,5 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołem legara. Legar pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się - bez zachowanej dylatacji może zdeformować lub zerwać listwę.



dylatacja 0,5 cm pomiędzy kompozytową listwą wykończeniową a czołową powierzchnią legara

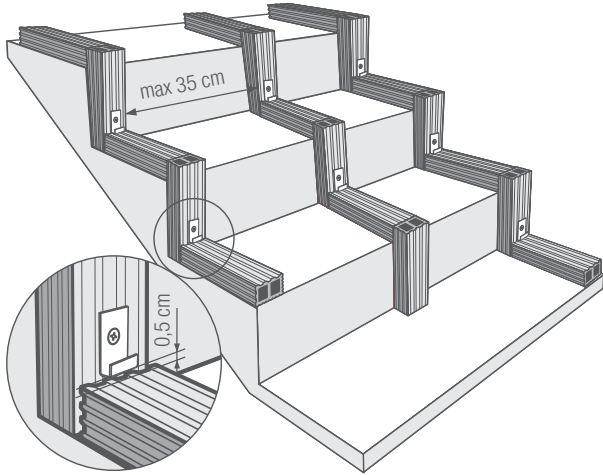
Uwagi:

- Przy montażu kompozytowych listew wykończeniowych „L” i płaskich, za pomocą wkrętów nierdzewnych, należy pamiętać o wcześniejszym wykonaniu otworów faszolkowych pod wkręty, które pozwolą na pracę liniową deski. Pomiędzy kolejnymi sąsiadującymi listwami i na rogach tarasu należy pozostawić szczelinę ok. 0,5 cm. Wkręty powinny być mocowane w odległościach maks. co 50 cm.

1) Mocowanie legarów i klipsów startowych

Legary układamy tak, by każda deska miała minimum trzy punkty podparcia. Legary mocujemy do betonu za pomoc kołków rozporowych (legar musi być przymocowany do podłoża w minimum dwóch punktach - jak w opisie wyżej „UKŁADANIE LEGARÓW”). Rozstaw pomiędzy legarami nie może być większy niż 35 cm (duże natężenie ruchu). Należy też pamiętać o pozostawieniu dylatacji 0,5 cm przy czołowym łączeniu legarów.

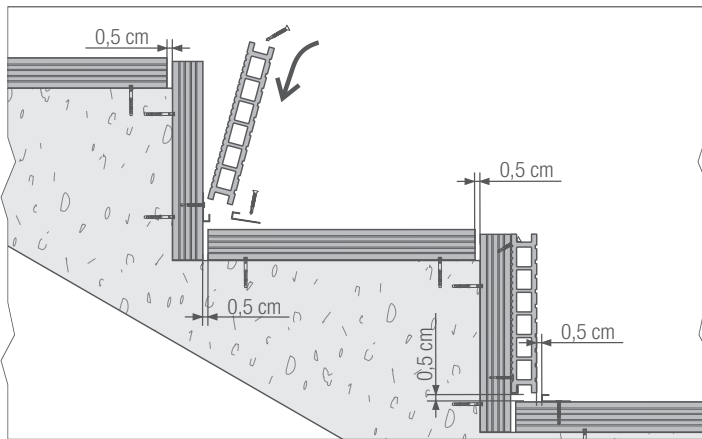
Klipsy startowe przykręcamy do legarów w układzie pionowym, pozostawiając odsunięcie od legarów poziomych 0,5 cm.



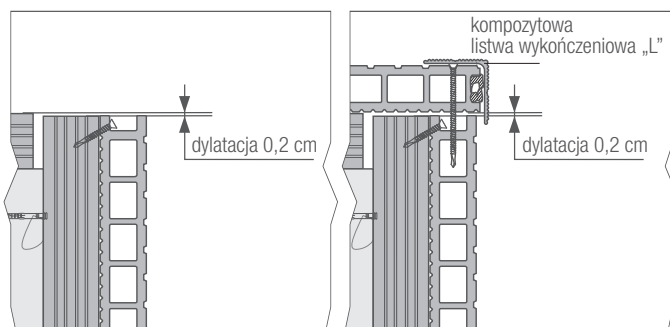
montaż legarów i klipsów startowych na schodach

2) Mocowanie desek pionowych

Dolną część deski wkładamy w klipsy startowe. Górne pióro deski przykręcamy pod kątem wkrętami samowierzącymi do legara. Następnie przykręcamy klips startowy do legara poziomego z dylatacją od deski 0,5 cm.



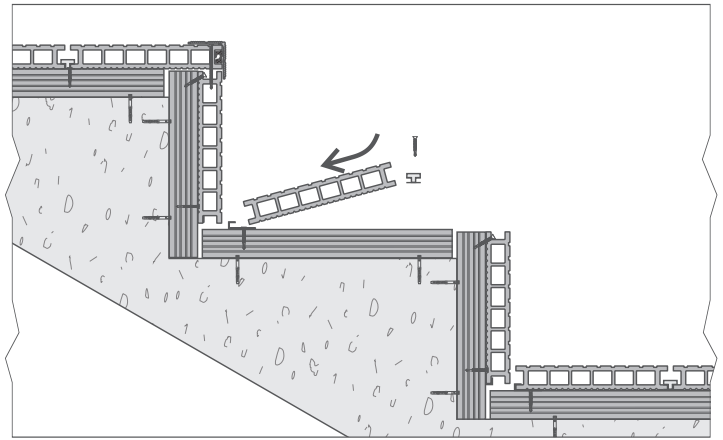
dylatacja czołowa między legarami, dylatacja klipsów do powierzchni prostokątnych, montaż desek i klipsów startowych na schodach



dylatacja górna deski pionowej i legara 0,2 cm

3) Mocowanie desek poziomych

W przykręcone do legarów poziomych klipsy startowe wkładamy deskę tak, aby dokładnie została uchwycona za jej dolne pióro. Dociskamy deskę i przykręcamy jej drugą krawędź za pomocą klipsa montażowego.

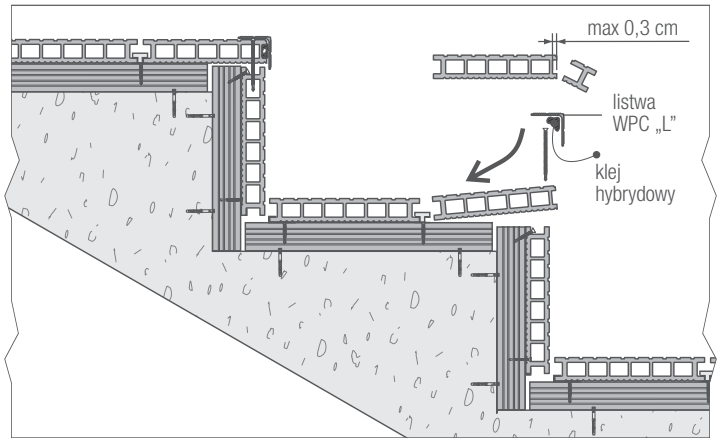


mocowanie desek poziomych

4) Obcinanie desek poziomych

W przypadku gdy stopień jest krótszy, odcinamy odstającą krawędź deski. Należy pamiętać, by odcięcie było odsunięte od pionowej ścianki deski nie więcej niż 0,3 cm.

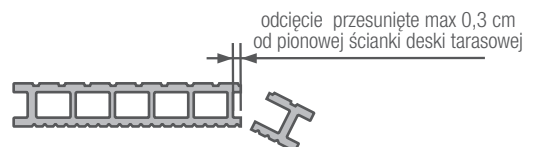
Następnie deskę wkładamy tak, aby dokładnie została uchwycona za jej dolne pióro przez klips montażowy. Po ułożeniu deski, jej drugi bok przykręcamy dłuższym wkrętem samowierzącym od góry do boku deski pionowej i montujemy za pomocą wkręta lub kleju hybrydowego kompozytową listwę wykończeniową „L”.



mocowanie desek poziomych przycinanie i montaż z kompozytową listwą wykończeniową „L”

Uwagi:

- Podczas montażu legarów należy pamiętać o pozostawieniu dylatacji 0,5 cm pomiędzy ich czołową i boczną powierzchnią.
- Wewnętrzne odstępy pomiędzy legarami (od krawędzi bocznych) nie mogą przekraczać 35 cm (duże natężenie ruchu).
- Deski muszą mieć minimum 3 punkty podparcia na legarach (na bokach i na środku).
- Deski muszą posiadać dylatację: w układzie pionowym od góry 0,2 cm, od dołu 0,5 cm. W układzie poziomym 0,5 cm z każdej strony.
- Podczas wzdłużnego przycinania deski, należy pamiętać, by odcięcie nie było odsunięte od pionowej ścianki deski nie więcej niż 0,3 cm.



PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

- Profile kompozytowe Noble Collection (deski, legary i listwy) podczas składowania powinny być zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych (zadaszenia, wiaty).
- By uniknąć deformacji kształtów należy zadbać o płaskie i stabilne składowanie.
- Profile kompozytowe Noble Collection (deski, legary i listwy) nie wymagają konserwacji, impregnacji oraz malowania. Są odporne na wodę, nie butwieją, nie pęcznieją. Ponadto są odporne na warunki atmosferyczne, niskie temperatury i szkodniki (np. korniki, termity).
- Czyszczenie desek kompozytowych jest bardzo łatwe i nie wymaga żadnych specjalnych środków. Zwykle środki domowego użytku w zupełności wystarczają. Najlepszy efekt czyszczenia uzyskuje się przy użyciu wody pod wysokim ciśnieniem (przy max. 100 barach) czyszcząc zgodnie z kierunkiem ryflowania na deskach.
- Do czyszczenia nie należy stosować maszyn czyszczących oraz rozpuszczalników.
- Plamy z tłuszczu lub oleju należy usunąć najszybciej jak to możliwe, nie dopuszczając do ich wyschnięcia, przy pomocy podstawowych detergentów.
- Przy szczególnie mocnych zabrudzeniach należy stosować miedzianą szczotkę drucianą lub papier ścierny o drobnej granulacji i czyścić zgodnie z kierunkiem bruzd na desce. Czynności te należy wykonywać bardzo starannie aby nie uszkodzić lub zmienić wymiarów ryfli.
- Aby zapewnić odpowiedni odpływ wody oraz przepływ powietrza należy oczyszczać przerwy między deskami nie dopuszczając do ich zatykania.
- Kompozyt drewna jest materiałem bardzo łatwym w utrzymaniu lecz warto o niego regularnie dbać.
- Zamiatanie tarasu pozwala zapobiec tworzeniu się pleśni. Należy również pamiętać aby okresowo zmywać powierzchnie pod donicami i skrzynkami żeby nie dopuścić do zawiłgocenia i zanieczyszczenia ziemią.
- Deska kompozytowa wystawiona na działanie promieni UV oraz wody podlega naturalnym procesom zmiany koloru. Nie ma to jednak wpływu na jej trwałość i nie jest to wadą produktu i nie stanowi podstaw do reklamacji.
- Na powierzchniach desek tarasowych, które uległy oblodzeniu ze względów bezpieczeństwa zalecamy posypanie ich keramzytem.
- W przypadku stosowania innych środków przeciwbłędzeniowych na deski kompozytowe Noble Collection należy każdorazowo skonsultować się z producentem tych desek.

UWAGI KOŃCOWE

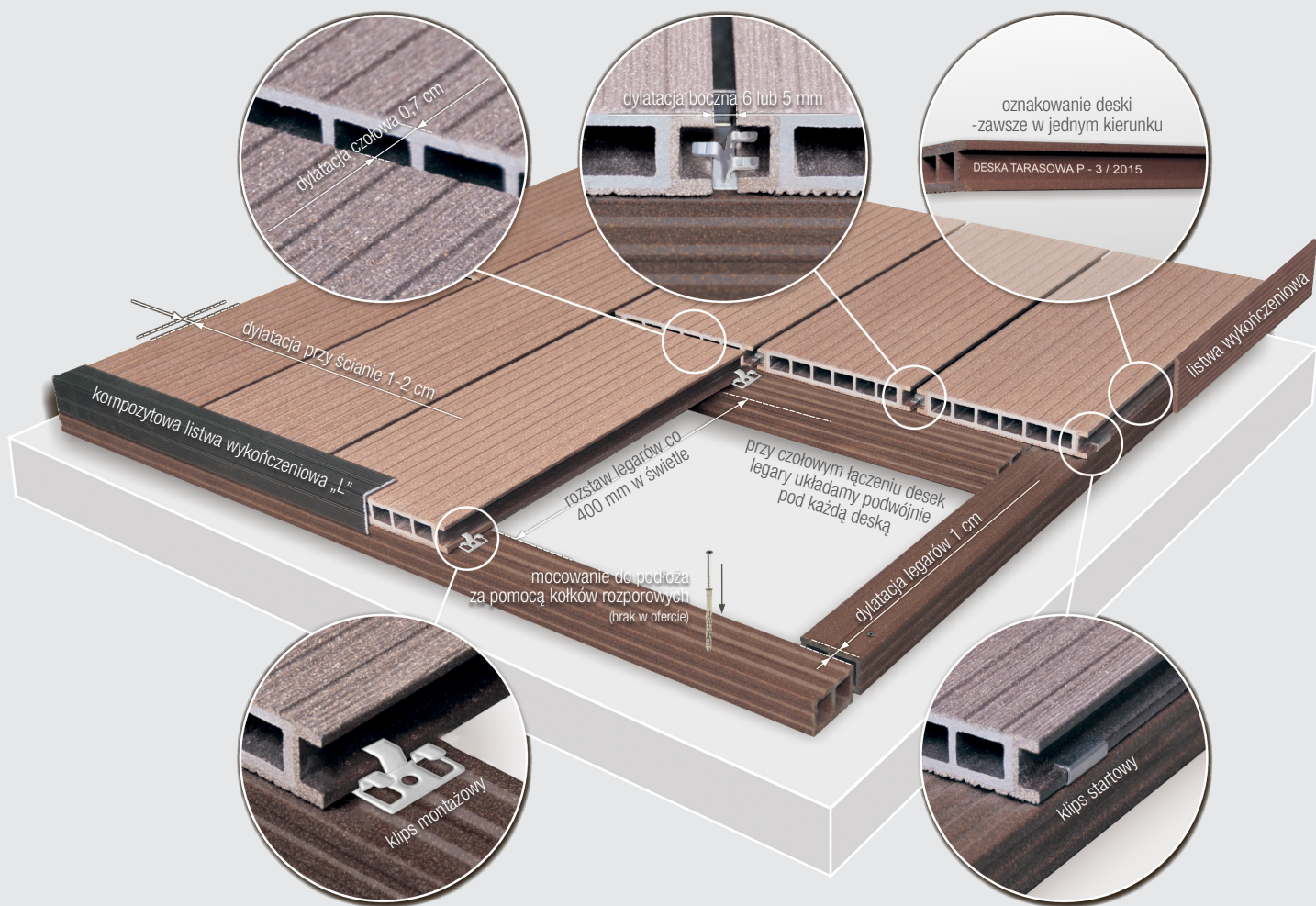
Niniejsze wytyczne mają charakter informacyjny i podglądowy i mają na celu przybliżyć sposoby montażu desek tarasowych naszej produkcji oraz opisać niektóre możliwe sposoby wykonania podkonstrukcji przy użyciu materiałów dostępnych w naszej ofercie lub z wykorzystaniem zamiennym materiałów ogólnodostępnych w budownictwie. Przy wykonywaniu budowy tarasów przez profesjonalne firmy (wykonawców), należy pamiętać że każdorazowo miejsce montażu, warunki zabudowy otoczenia, rodzaje podłoża będą inne. Przy wykonaniu i projektowaniu konstrukcji tarasu należy brać pod uwagę materiały użyte do wykonania konstrukcji nośnych i podbudów, technologie wykonania, miejsce i warunki użytkowania tarasu oraz dostępną sztukę i wiedzę ogólnobudowlaną. Ponadto muszą być zgodne z normami i przepisami budowlanymi i zaprojektowane przez konstruktora przy użyciu materiałów spełniających te warunki. Według obowiązującego prawa wykonawca udziela gwarancji na wykonanie usługi. Stosowanie się do niniejszych wskazówek nie mogą zastąpić pełnej wiedzy z zakresu budowy tarasów wykonawców specjalizujących się w tego rodzaju działalności budowlanej.

Prymus S.A.

ul. Turyńska 101, 43-100 Tychy

tel. +48 32 216 96 44; fax: +48 32 216 97 31

PRYMUS S.A.®



Prymus S.A.
ul. Turyńska 101, 43-100 Tychy
wpc.profile@prymus.net.pl
www.prymussa.pl

